

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年3月31日 (31.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/028461 A1

(51)国際特許分類⁷:

C07D 301/32, 303/14

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/013877

(22)国際出願日:

2004年9月15日 (15.09.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-325741 2003年9月18日 (18.09.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友化学株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁目27番1号 Tokyo (JP). 中山敏男 (NAKAYAMA, Toshio) [JP/JP]; 〒2990245 千葉県袖ヶ浦市藏波台6-13-13 Chiba (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 篠原 浩二 (SHINOHARA, Koji) [JP/JP]; 〒2990125 千葉県市原市有秋台西1-9-2-0247 Chiba (JP).

(74)代理人: 榎本 雅之, 外 (ENOMOTO, Masayuki et al.); 〒5418550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号 住友化学知的財産センター株式会社内 Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。



A1

WO 2005/028461 A1

(54) Title: METHOD OF PURIFYING PROPYLENE OXIDE

(54)発明の名称: プロピレンオキサイドの精製方法

(57) Abstract: A method of purifying propylene oxide, characterized in that an aqueous phase obtained by washing propylene oxide containing an aldehyde with water is brought into contact with an extractant.

(57)要約: アルデヒド類を含むプロピレンオキサイドを水洗して得られる水相を抽出剤と接触させることを特徴とするプロピレンオキサイドの精製方法。